

ABSTRAKT

Nella Bukáčková

Hodnocení vybraných ukazatelů intraamniálního zánětu u pacientek s předčasným porodem komplikovaným předčasným odtokem plodové vody (PPROM)

Diplomová práce

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Odborný pracovník v laboratorních metodách

Cíl práce: Záměrem této práce je zhodnocení vybraných parametrů vrozené imunity a zánětu v souvislosti s jejich klinickým využitím v časně predikci předčasného porodu a předčasné ruptury plodových obalů (PPROM). Mezi potencionální biomarkery byly zařazeny tyto složky komplementového systému: C3 složka, aktivovaná C3 složka (C3a), C5 složka a aktivovaná C5 složka (C5a). Do seznamu byla také přidána regulační bílkovina komplementového systému protektin (CD59).

Metody: Ve studii bylo pracováno se souborem 136 pacientek vybraných dle specifických kritérií jako jsou jednočetné těhotenství či PPRM. S využitím imunochemických metod byla stanovena koncentrace interleukinu 6 v plodové vodě a průkazem bakteriální nukleové kyseliny mikrobiální kolonizace amniální dutiny pomocí polymerázové řetězcové reakce. Pro analýzu vybraných složek komplementového systému byla zvolena enzymová imunoanalýza (ELISA).

Výsledky: Statisticky byl prokázán rozdíl v koncentracích C3, C3a a CD59 mezi pacientkami s intraamniálním zánětem a bez zánětu; v hladinách C5 a C5a nebyl prokázán dostatečný rozdíl u pacientek s přítomností či absencí zánětu.

Závěry: Komplementové složky C3, C3a a CD59 se jeví jako vhodné pro detekci přítomnosti intraamniálního zánětu u těhotných pacientek s možným rizikem PPRM.

Klíčová slova: Intraamniální zánět, PPRM, předčasný porod, komplementový systém